Mise à niveau de HiPath 3000 en version 6.0

1 Mise à niveau de HiPath 3000 en version 6.0 . . . 3
1.1 Configuration matérielle requise . . . 3
1.1.1 HiPath 3350 / 3550 . . . 3
1.1.2 HiPath 3750/3700 . . . 3
1.1.3 HiPath 33x0 / HiPath 35x0 / HiPath 37x0 V1.2, V3.0 ou V4.0 . . . 4
1.2 Vue d'ensemble des versions matérielles . . . 4
1.3 Mise à niveau d'un système 7 slots en système 8 slots . . . 5
1.4 Mise à niveau de l'APS en HiPath 3000 version 6.0 . . . 6
1.5 Mise à niveau de HiPath 3000/5000 version 5.0 en version 6.0 . . . 6
1.6 Mise à niveau de HG 1500 . . . 7
1.7 Procédure de conversion en version 6.0 . . . 8
1.7.1 Dialogue dans HiPath 3000/5000 Manager E . . . 11
1.8 Mise à niveau de HG 1500 V1/V2 en version KDS 2.7 . . . 12
1.9 Conversion de HG 1500 version 1 ou 2 en HG 1500 version 3.0 . . . 12
1.10 Déroulement - Remplacement de HG 1500 version 1 ou 2 par HG 1500 version 3.0 13
1.11 Exemple d'interface BootCLI . . . 14
2 Notes de publication - extrait . . . 17
2.1 HiPath 3000/5000 Manager E . . . 17
2.2 SIP . . . 17
2.3 Mise à niveau d'un système autonome version 5.0 en version 6.0 . . . 17
2.4 Mise à niveau de HiPath 5000 version 5.0 en version 6.0 . . . 18
2.5 Gestion de SRTP . . . 18
2.6 Nom de communauté SNMP . . . 20

EN4305DE00EN_0002

© 2006 Siemens AG

© 2006 Siemens AG

1 Mise à niveau de HiPath 3000 en version 6.0

1.1 Configuration matérielle requise

A partir de la version 4.0, tous les systèmes HiPath 3000 peuvent être convertis en version 6.0 au moyen d'un pack de mise à jour correspondant pour 33x0/35x0/37x0. En règle générale, il est possible de continuer à utiliser les cartes périphériques de la version antérieure (voir le manuel de service électronique, les infos service ou les notes de publication).

Les règles suivantes s'appliquent aux cartes de commande et aux châssis :

1.1.1 HiPath 3350 / 3550

Les mises à niveau de la version 4.0 s'effectuent par remplacement de la carte de commande CBCC par la carte CBCC avec EVM, LIM et MMC 64 (pack de mise à niveau).

1.1.2 HiPath 3750/3700

HiPath 3000 version 6.0 utilise la nouvelle carte de commande CBCPR avec MMC 64. La carte CBCPR avec MMC 16 utilisée depuis la version 1.2 n'est plus gérée. Le "matériel Standard" (boîtiers 7 slots) est remplacé par le "matériel Extended" (boîtiers 8 slots).
A partir de l'édition "J2", la CBCPR gère la carte MMC 64.

Dans le cas d'une conversion des données client (KDS) d'un système 7 slots en 8 slots, l'affectation des cartes dans les boîtiers du système est modifiée. Cette conversion n'est pas possible au sein d'une même édition.

Attention : Le matériel Extended nécessite de nouveaux câbles de raccordement entre les boîtiers ("câbles HDLC"). Veuillez vous référer au manuel de service, chapitre "Montage", point "Raccordement des câbles".

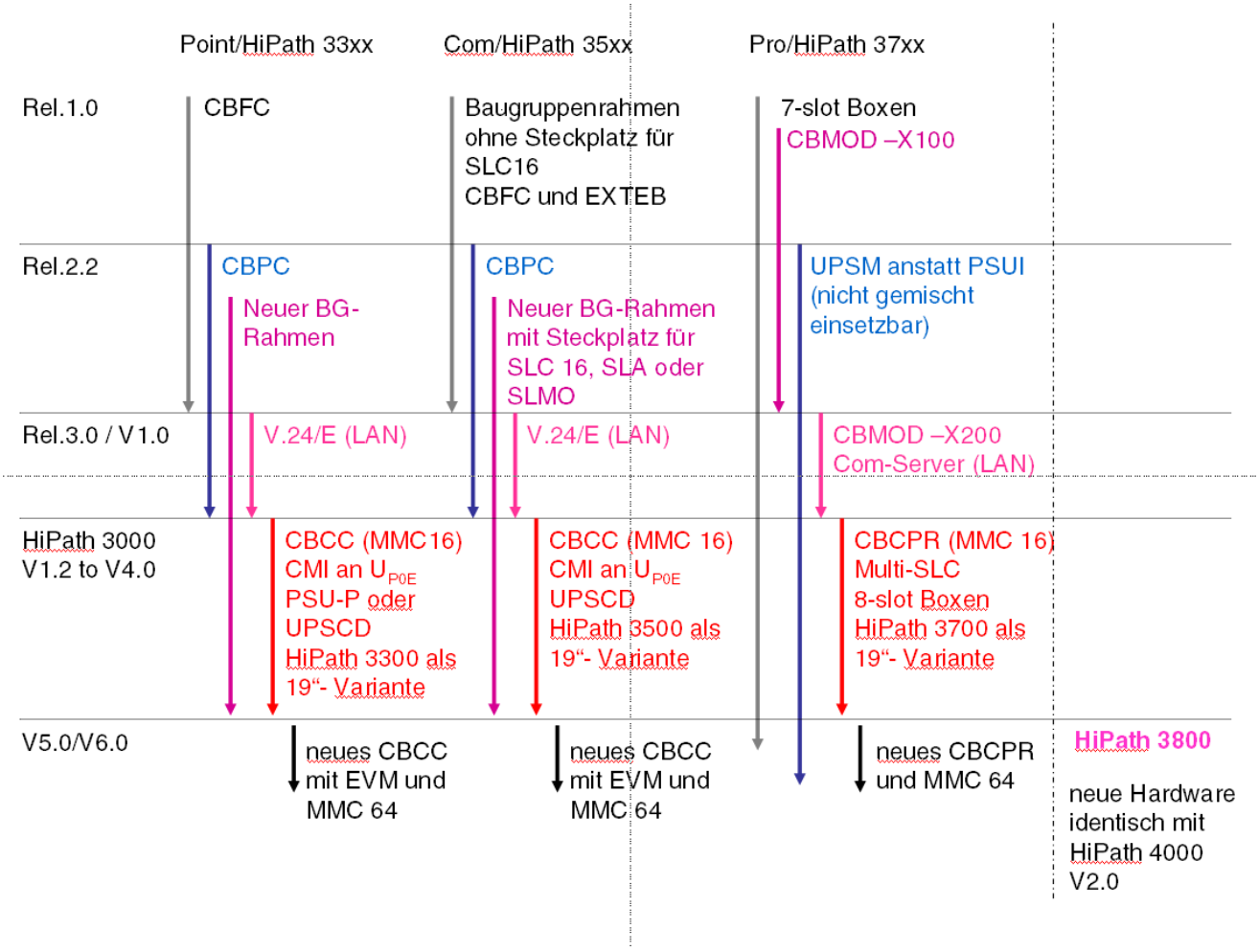
Officiellement, la mise à niveau en version 5.0 ou 6.0 est gérée uniquement à partir de HiPath 3000 version 4.0. Pour les systèmes plus anciens, le fichier KDS (données client) doit être réécrit.

© 2006 Siemens AG

1.1.3 HiPath 33x0 / HiPath 35x0 / HiPath 37x0 V1.2, V3.0 ou V4.0

La mise à niveau d'un système HiPath 3000 version 4.0 ou antérieure en HiPath 3000 version 6.0 s'effectue par remplacement de la carte CB et utilisation de la carte MMC 64 avec la version système (APS) 6.0, puis initialisation du système. HiPath 3000/5000 Manager E version 6.0 sauvegarde les anciennes données client (KDS), les convertit en version 6.0 puis les charge dans le système.

1.2 Vue d'ensemble des versions matérielles


Point/HiPath 33xx
Com/HiPath 35xx
Pro/HiPath 37xx
Rel.1.0
CBFC
Baugruppenrahmen ohne Steckplatz für SLC16 CBFC und EXTEB
7-slot Boxen
CBMOD –X100
Rel.2.2
CBPC
Neuer BG-Rahmen
CBPC
Neuer BG-Rahmen mit Steckplatz für SLC 16, SLA oder SLMO
UPSM anstatt PSUI (nicht gemischt einsetzbar)
Rel.3.0 / V1.0
V.24/E (LAN)
V.24/E (LAN)
CBMOD –X200 Com-Server (LAN)
HiPath 3000 V1.2 to V4.0
CBCC (MMC16) CMI an U_{P0E} PSU-P oder UPSCD HiPath 3300 als 19"- Variante
CBCC (MMC 16) CMI an U_{P0E} UPSCD HiPath 3500 als 19"- Variante
CBCPR (MMC 16) Multi-SLC 8-slot Boxen HiPath 3700 als 19"- Variante
V5.0/V6.0
neues CBCC mit EVM und MMC 64
neues CBCC mit EVM und MMC 64
neues CBCPR und MMC 64
HiPath 3800
neue Hardware identisch mit HiPath 4000 V2.0

© 2006 Siemens AG

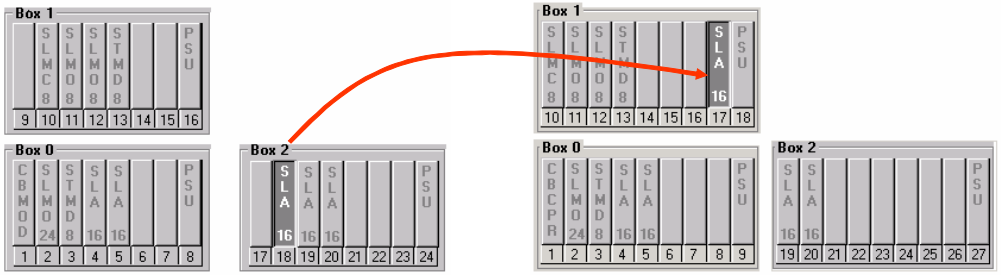
1.3 Mise à niveau d'un système 7 slots en système 8 slots

La carte SLA 16 à l'emplacement 18 du boîtier 2 de Hicom 150 E édition 2.2 est déplacée à l'emplacement 17 du boîtier 1 du système HiPath 3000 à 8 slots.
La carte SLA16 doit être supprimée du fichier KDS, puis remplacée par la carte SLA16N (voir infos service, version actuelle des cartes dans HiPath 3000 version 5.0).

Dans le nouveau boîtier à 8 slots, l'emplacement 18 est occupé par la PSU, qui doit être déplacée.

La conversion d'un système 7 slots en système 8 slots est possible uniquement si la version système (APS) est également mise à niveau.

Hicom 150 E version 2.2 (7 slots) est converti en HiPath 3000 version 5.0 (8 slots)



Respectez les consignes pour la mise à niveau des systèmes HiPath 3000 dans le KMOSS !

© 2006 Siemens AG

1.4 Mise à niveau de l'APS en HiPath 3000 version 6.0

Une mise à niveau de HiPath 3000 version 4.0 en HiPath 3000 version 6.0 est possible uniquement sur site, au moyen d'un pack de mise à niveau correspondant.

Avant de procéder à la mise à niveau, il convient de sauvegarder les données client (KDS). Ces données client sauvegardées sont converties en une nouvelle version à l'aide de HiPath 3000/5000 Manager E .

Pour la conversion en version 6.0, la modification du type de système est gérée dans les cas suivants :

de :	en :
OfficePoint avec CBPC (vers.2.2 / 3.0)	HiPath 3350
OfficePoint avec CBPC (vers.2.2 / 3.0) - 19"	HiPath 3300
HiPath 33x0 version 1.2 / 3.0	HiPath 3300 ou 3350
OfficeCom avec CBPC (vers.2.2 / 3.0)	HiPath 3550
OfficeCom avec CBPC (vers.2.2 / 3.0) - 19"	HiPath 3500
HiPath 35x0 version 1.2 / 3.0	HiPath 3500 ou 3350
OfficePro avec CBMOD (boîtiers 7 slots)	HiPath 3700/3750 (7 slots)
OfficePro avec CBMOD (boîtiers 7 slots)	HiPath 3700/3750 en A6 (8 slots)
OfficePro avec CBMOD (boîtiers 8 slots)	HiPath 3700/3750 en A6 (8 slots)
HiPath 3700/3750 version 1.2 / 3.0 / 4.0	HiPath 3700/3750 en A6 (8 slots)

1.5 Mise à niveau de HiPath 3000/5000 version 5.0 en version 6.0

La mise à niveau de HiPath 3000/5000 version 5.0 en version 6.0 est une simple mise à niveau logicielle. Après effacement de la MMC 64, reprogrammation avec l'APS version 6.0 puis initialisation du système, HiPath 3000/5000 Manager E version 6.0 sauvegarde le fichier KDS version 5.0, le convertit en version 6.0 puis le charge dans le système.

EN4305DE00EN_0001

© 2006 Siemens AG

1.6 Mise à niveau de HG 1500

Si une ou plusieurs cartes HG 1500 version 1 ou 2 sont utilisées sur un système HiPath 3000 version 4.0 ou antérieure, il convient de remplacer la carte HG 1500 version 1 ou 2 par la carte HG 1500 version 3.0 pendant la mise à niveau du système HiPath 3000 en version 6.0. A partir de HiPath 3000 version 5.0, seule la carte HG 1500 version 3.0 est gérée. Une conversion des données client de HG 1500 version 1 ou 2 en version HG 1500 5.0 est possible à partir de la version 2.7 du fichier KDS.

Si une ou plusieurs cartes HG 1500 version 3.0 sont utilisées sur un système HiPath 3000 version 4.0, il convient de mettre à jour la solution HG 1500 version 3.0 en HG 1500 version 6.0 au moyen du firmware correspondant après la mise à niveau du système HiPath 3000.

La mise à niveau de HG 1500 version 3.0 en version 6.0 s'effectue exclusivement via l'interface BootCLI.

Avant la mise à niveau de HG 1500 version 3.0, les données client correspondantes doivent être sauvegardées, puis être restaurées (via WBM) à la fin de la mise à niveau.

© 2006 Siemens AG

1.7 Procédure de conversion en version 6.0

- Installation de HiPath 3000/5000 Manager E version 6.0
- Installation du CLA (Customer License Agent) et du CLM (Customer License Manager) pour la gestion des licences.
- Démarrage de HiPath 3000/5000 Manager E version 6.0. Entrée du nom d'utilisateur et du mot de passe dans HiPath 3000/5000 Manager E.
- Téléchargement du fichier KDS depuis Hicom 150 E/H ou HiPath 3000 et enregistrement avec HiPath 3000/5000 Manager E version 6.0.
- HiPath HG 1500 version 3.0 en HiPath 3000 version 4.0
  - Sauvegarde des données client HG 1500 version 3.0 via WBM
  - Mise à niveau de HG1500 version 3.0 en version 6.0 via l'interface BootCLI de HG 1500.
    Nota : HG 1500 version 3.0 doit être mis à niveau avant le système .
- HiPath HG1500 version 1 ou 2 en HiPath 3000
  - Démarrage de HiPath 3000 Manager I dans sa version actuelle. Téléchargement et enregistrement de la configuration actuelle de HG 1500.
    Nota : Pour les systèmes HiPath 3000 version 1.2 ou antérieure, le fichier KDS (données client) de HG 1500 doit avoir la version 2.7 pour permettre la reprise des données. Si nécessaire, il convient de commencer par convertir et enregistrer le fichier KDS HG 1500 avec HiPath Manager I.
- Si des postes IP sont répartis sur plusieurs HG 1500 dans le système, il convient de supprimer (sous Données système, Configuration cartes et HG 1500) les postes IP qui ne sont pas directement affectés au futur portier (GK, gatekeeper) HG 1500, et ce avant la conversion du fichier KDS en version 5.0 ou 6.0. Une fois la conversion et la configuration du portier HG 1500 effectuées, les postes IP supprimés doivent être affectés à ce portier HG 1500. Attention : après la suppression des postes IP, les données individuelles des utilisateurs sont supprimées.
- Conversion en version 6.0 des données client du système avec HiPath 3000/5000 Manager E (Fichier / Convertir KDS...). Les éventuelles fonctions de filtrage secrétariat existantes (fonction "Chese" de l'édition 2.2) sont supprimées lors de la conversion. La programmation des touches pour le filtrage secrétariat doit être supprimée manuellement.
- Nota : Le téléchargement des données client (KDS) doit être réalisé avec la même version de HiPath 3000/5000 Manager E que pour la conversion.
- Dans le masque "Team/Top" de HiPath 3000/5000 Manager E, rétablissement des fonctions de filtrage secrétariat supprimées par la routine de conversion.

© 2006 Siemens AG

- Dans HiPath 3000/5000 Manager E, vous devez remplacer la solution HG 1500 version 1 ou 2 par HG 1500 version 3.0, sous Infos système, Cartes.
- Arrêt du système (retrait de la fiche secteur).
- OfficePro : remplacement de la carte de commande (Control Board avec MMC 64) ou des boîtiers à 7 slots par des boîtiers à 8 slots.
- OfficePoint et OfficeCom : remplacement de la carte de commande par la carte CB avec EVM et MMC 64.
- HiPath 33x0/35x0 : remplacement de la carte CB avec MMC 16 par la nouvelle carte CB avec EVM et MMC 64.
- HiPath 37x0 : remplacement de la carte CB avec MMC 16 par la nouvelle CB avec MMC 64.
- Remplacement de la carte HG 1500 version 1 ou 2 par HG 1500 version 3.0.
- Mise sous tension du système (enfichage de la fiche secteur).
- Activation de l'initialisation du système à l'aide de la touche Reload (appui sur la touche > 6 secondes).
  Nota : Seule la touche Reload garantit un chargement et un fonctionnement corrects des données client (KDS) converties.
- Chargement des données régionales et paramétrage du système de mots de passe (sauf Allemagne).
- Pour une mise à niveau des données client à partir de l'édition 2.2 : si le mot de passe pour la "maintenance du système" avait été modifié, il faut le reparamétrer en conséquence via "Sécurité / Modifier mot de passe".
- Chargement du fichier KDS converti dans HiPath 3000 avec les options "Taxation" et "Matériel" activées pour le remplacement de la carte MMC. Sont repris les données de taxation, l'état de déclaration des combinés CMI, les débits des interfaces V.24, tous les paramètres des terminaux (volume, sonnerie), ainsi que les domaines d'utilisateurs créés dans le cas d'une mise à niveau du fichier KDS à partir de l'édition 2.2. Vous devez valider avec OK le message signalant la modification de l'adresse MAC de la carte CB.
- Nota : en présence de plusieurs niveaux d'utilisateurs dans les données client, il peut être nécessaire, pour activer l'option "Taxation", d'appeler brièvement l'option "Maintenance" (affichage de l'option).
- Attention : si le système est à nouveau en service, les données client de HiPath 3000 doivent être chargées dans Manager E afin de valider la nouvelle adresse MAC pour une éventuelle demande de licence.

© 2006 Siemens AG

- Le cas échéant, il convient d'activer un fichier de licence valide (lié à l'adresse MAC de la carte CB) via le gestionnaire CLM (Customer License Manager) sur le CLA (Customer License Agent), puis de distribuer les licences requises via HiPath 3000/5000 Manager E. Avant la mise en service, il faut veiller à ce qu'un fichier de licence valide ait été généré et existe pour l'adresse MAC de la carte CB (pour HiPath 5000 RSM : adresse MAC de la CB avec l'adresse de noeud la plus basse).
  En l'absence de fichier de licence, toutes les fonctionnalités peuvent être validées pour une période de 30 jours via GracePiriod. Nota : la licence GracePiriod peut être lue uniquement si le CLA et le CLM sont installés et ne peut être activée qu'une seule fois dans le système HiPath 3000/5000. Attention : GracePiriod permet un seul paramétrage des valeurs pour le système ; après chargement des valeurs paramétrées dans le système HiPath 3000, celles-ci ne peuvent plus être modifiées via Manager E. Seule une licence valide pour le système concerné permet leur modification.
  Remarque importante : pour les informations GracePiriod, il est préférable d'utiliser les valeurs maximales autorisées pour le système HiPath 3000 car vous ne pouvez configurer GracePiriod qu'une seule fois pour le système HiPath 3000.
  Extrêmement important : Si vous chargez par erreur dans le système HiPath 3000 des informations GracePiriod où toutes les valeurs des fonctionnalités sous licence sont paramétrées sur " 0 ", il **n'est pas** possible de remplacer ces informations ultérieurement par une licence valide !

A partir de la version 5.0, les fonctionnalités suivantes sont sous licence et sont gérées de façon centralisée dans HiPath 3000 :

- Canal B HG1500
- HiPath Comscendo (IP Workpoint Client)
- IP SEC
- Fonctionnalité CA
- Canaux BS4
- Canaux B S2M
- Annonce IVM (messagerie vocale intégrée)
- HiPath 5000 RSM (nouvelle commercialisation)
- P.O. optiClient
- ComScendo Security (cryptage RTP Payload - nouveau à partir de la version 6.0)

- Vérification des données de licence
- En cas d'utilisation de terminaux IP, configuration d'une carte HG 1500 dans le système HiPath 3000 en tant que portier (GK), et définition de la fonction de passerelle (GW) de HG 1500 en direction de TDM.

EN4305DE00EN_0001
© 2006 Siemens AG

- Réalisation d'un test du système une fois la mise à niveau effectuée.
- En cas d'utilisation de terminaux IP HFA, ces derniers doivent être convertis en version 5.x actuelle.
- Les terminaux optiClient 130 version 2 ou version 4 doivent être mis à niveau en version 5. Pour optiClient 130 version 5.0, il faut installer un serveur de licences actif en local sur le PC ou de façon centralisée sur le réseau du client.
- Le P.O. optiClient Attendant version 6 ou antérieure doit être mis à niveau en version 7. A noter qu'à partir de HiPath 3000 version 5.0, optiClient Attendant est licencié via l'adresse MAC de la carte CB et qu'une licence active pour optiClient Attendant est présente dans les données client (KDS) de HiPath 3000 sous "Licence" et "Système".
- Dans le cas d'une mise à niveau de HiPath 3000/5000 version 5.0 en version 6.0, il faut effectuer un transfert des licences sur CLS. Des licences sont nécessaires pour l'utilisation de ComScendo Security (SRTP).

1.7.1 Dialogue dans HiPath 3000/5000 Manager E

Une fois le fichier KDS à convertir ouvert sur le disque dur, la routine de conversion dans HiPath 3000/5000 Manager E est appelée via l'option de menu "Fichier - Convertir KDS...".

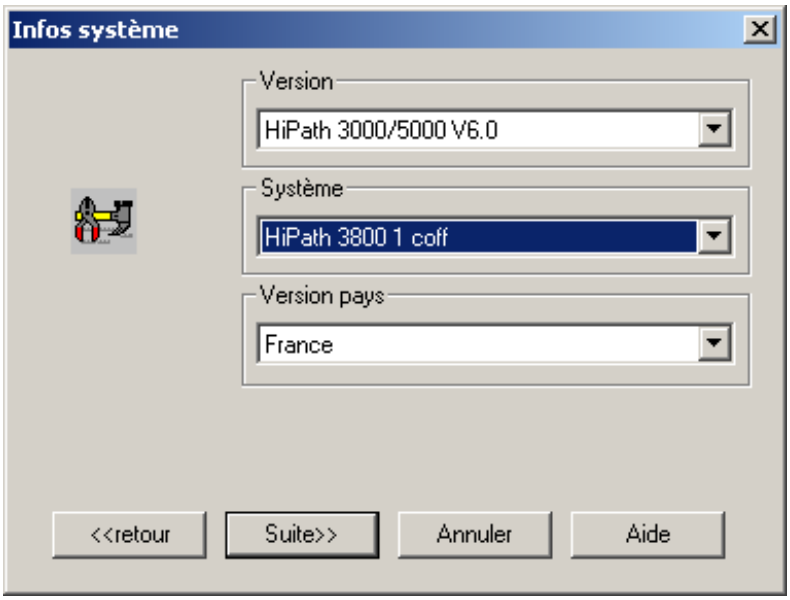
Nota : Le nom du fichier KDS à convertir ne doit en aucun cas être "offline.kds" ou "lastload.kds".

Les noms de fichiers suivants sont créés lors de la conversion :

- offline1.kds
  ....
- offline9.kds

© 2006 Siemens AG

Les boîtes de dialogue affichées pendant la conversion doivent être complétées manuellement ("Version", "Système" et éventuellement "Version pays").



© 2006 Siemens AG

1.8 Mise à niveau de HG 1500 V1/V2 en version KDS 2.7

Installation de HiPath 3000 Manager I dans sa version actuelle. Sauvegarde du fichier KDS de HG 1500 V1/V2 (les versions KDS antérieures doivent d'abord être converties en version 2.4 et chargées dans HG 1500). Une fois terminée la mise à niveau de HG 1500 en version KDS et APS 2.4, il faut charger les données client depuis HG 1500, les convertir en version 2.7 et les enregistrer sous le nom hg15-v27.hic, par exemple. La version KDS 2.7 de HG 1500 est le minimum requis pour convertir les données client de HG 1500 version 1 ou 2 en la version correspondante via l'outil de conversion de HG 1500 version 3.

1.9 Conversion de HG 1500 version 1 ou 2 en HG 1500 version 3.0

Outil de conversion

Cet outil simplifie le remplacement d'une carte HXGS, HXGR ou HXGM par une carte HXGS3, HXGR3 ou HXGM3.

Vous devez procéder de la manière suivante :

1. Chargement de l'outil de conversion dans le répertoire "c:\conversion\" et dézippage du fichier chargé "conversion.zip" dans le même répertoire.
2. Utilisation de HiPath 3000 Manager I pour charger la base de données de la carte actuelle HXGS, HXGR ou HXGM et l'enregistrer sous "c:\conversion\hg1500.hic". La base de données doit être enregistrée au format "Version KDS : 2.6" ou "Version KDS : 2.7". Choisissez un nom de fichier quelconque (par exemple : "hg1500"), avec l'extension ".hic".
3. Utilisation de la fonction "Maintenance/Configuration/Chargement passerelle" pour charger les données de configuration de la nouvelle carte HXGS3, HXGR3 ou HXGM3 et pour les enregistrer sous "c:\conversion\hg1500.xml". Le nom de fichier doit être identique à celui de l'étape 2, avec l'extension ".xml".
4. Démarrage de l'outil de conversion en double-cliquant sur le fichier "c:\conversion\Konvertierung.bat". Le programme vous demande de sélectionner le fichier ".hic" à convertir. Le programme lit le fichier, convertit toutes les informations de la base de données et les intègre au fichier ".xml".
5. Chargement du fichier ".xml" pour la nouvelle carte HXGS3, HXGR3 ou HXGM3 avec "Maintenance/Configuration/Chargement passerelle"

© 2006 Siemens AG

1.10 Déroulement - Remplacement de HG 1500 version 1 ou 2 par HG 1500 version 3.0

	HiPath 3500/3300	HiPath 3700
Sauvegarde KDS HiPath 3000	☒	☒
Sauvegarde KDS HG 1500 V1 / V2	☒	☒
Mise hors tension	☒	
Retrait carte HG 1500 V1 / V2	☒	☒
Mise sous tension	☒	
Suppression de HG 1500 V1 / V2 dans le fichier KDS via l'Assistant T (*95, 2941, emplacement de carte, F3)	☒	☒
Mise hors tension	☒	
Enfichage nouveau HG 1500 V3.0	☒	☒
Mise sous tension	☒	
Chargement KDS depuis HiPath 3000	☒	☒
1ère mise en service HG 1500 V3.0 (manuel d'installation de HG 1500 V3.0)	☒	☒
Mise à niveau HG 1500 V3.0 : version logicielle actuelle 5.0	☒	☒
Mise à niveau HG 1500 V3.0 : firmware actuel	☒	☒
Rétablissement de la configuration client comme pour HG 1500 V1 / V2	☒	☒
Vérification du fonctionnement de HG 1500 V3.0	☒	☒

© 2006 Siemens AG

1.11 Exemple d’interface BootCLI

- Sauvegarde de toutes les données de configuration de HG 1500 version 3.0.
- Démarrage du programme Terminal.
- Ctrl + x (réinitialisation de HG 1500).
- Interruption du processus d’amorçage, après affichage dans le programme Terminal :

```
Total TFFS size: 31266816 bytes   /   free: 12398592 bytes
SW_IMAGE.001
SW_IMAGE.002

Press any key to stop auto-boot...
 3
No CLI password has been set yet.
Please, use the 'b' command to set a password.
```

- Formatage de TFFS

```
[HG 1500 V3 Boot CLI]: y
Format the flash file system, all files will be deleted.
Do you want to format the flash file system y/[n]? y
Do you want to low-level format the flash file system y/[n]? y
Formatting the flash file system!
Format ok!
```

- Ctrl+x (réinitialisation de HG 1500)

© 2006 Siemens AG

- Configuration du rechargement TFFS de l'APS via le serveur FTP/TFTP

```
[HG 1500 V3 Boot CLI]: c
'.' = clear field;  '-' = go to previous field;  ^D = quit
boot device          : tffs/0 emac0
processor number     : 0
host name            : hg15v5 1.150.106.232 (Beispiel Name)
file name            : SW_IMAGE.002 HI-G15.50.028.inst (Datei Name des APS)
inet on ethernet (e) : 1.150.106.232:ffffff00 (IP-Adr. der HG 1500)
inet on backplane (b):
host inet (h)        : 1.150.106.10 (IP Adresse des FTP/TFTP Server)
gateway inet (g)     : 1.150.106.254
user (u)             : siemens siemens
ftp password (pw) (blank = use rsh): siemens
flags (f)            : 0x0 (0x0 = FTP, 0x80 = TFTP)
target name (tn)     :
startup script (s)   :
other (o)            : emac emac (muss EMAC sein)
```

- Sauvegarde des nouvelles données de configuration

```
[HG 1500 V3 Boot CLI]: z
```


© 2006 Siemens AG

Chargement de la nouvelle version APS

```
[HG 1500 V3 Boot CLI]: w
Changed to root directory!
****************************************
/tffs - directory Entries:
Type:           Size:     Name:
file              126     bootline.act
.
.
.
****************************************
/tffs - directory Entries:
Type:           Size:     Name:
file              126     bootline.act
file          8750462     SW_IMAGE.001
Total TFFS size: 31266816 bytes   /   free: 22509568 bytes

Change bootline to the loaded image
and write bootline to TFFS (y/n)? y

Write /tffs/bootline.act ok!
```

Amorçage et démarrage

```
[HG 1500 V3 Boot CLI]: @
```


© 2006 Siemens AG

2 Notes de publication - extrait

2.1 HiPath 3000/5000 Manager E

Aucune aide disponible pour Manager E.

2.2 SIP

Les utilisateurs et le groupage SIP ne sont pas encore validés.

2.3 Mise à niveau d'un système autonome version 5.0 en version 6.0

1. Sauvegarde des données puis mise à niveau de HG1500 en version 6.0 (avec WBM).
2. Installation de la dernière version de Manager E validée et sauvegarde du fichier KDS existant avec cette version .
3. A l'aide de Manager E, conversion du fichier KDS version 5.0 en une version APS 6.0. Manager E génère alors un fichier "offline.KDS".
4. Effacement de la MMC 64
5. Gravure du pack système actuel en version 6.0 sur la carte MMC 64, mise hors tension de l'installation, enfichage de la MMC, démarrage avec initialisation (appuyer plus de 6 secondes sur le bouton Reset ; la LED d'état verte de la carte CB doit être éteinte).
6. Retrait et enregistrement du fichier KDS initial.
7. Intégration du fichier KDS converti avec les options "Taxation" et "Matériel" activées.
8. Intégration des licences, après installation de la dernière version de CLA et CLM.
9. Intégration de la configuration de HG1500 sauvegardée.

EN4305DE00EN_0001
© 2006 Siemens AG

2.4 Mise à niveau de HiPath 5000 version 5.0 en version 6.0

1. Sauvegarde de toutes les données client, y compris le fichier KDS de HiPath 5000 ComScendo Service (PCS).
2. Désinstallation complète de HiPath 5000 PCS.
3. Mise à niveau des différents systèmes, comme pour les systèmes autonomes sans licences.
4. Réinstallation de HiPath 5000 PCS à l'aide du CD-ROM d'installation maître de HiPath 5000 version 6.0.
5. Intégration de la nouvelle licence centrale pour le premier noeud et importation de tous les noeuds, comme d'ordinaire.
6. Conversion des données client de HiPath 5000 PCS et chargement dans HiPath 5000 PCS.

2.5 Gestion de SRTP

Si la fonctionnalité "SRTP" est activée, toutes les composantes IP doivent supporter cette fonctionnalité. SRTP est configuré et activé exclusivement via le service DLS (Deployment Service).

Marche à suivre pour la configuration de SRTP :

1. Configuration d'une base de temps commune (SRTP Server). Toutes les composantes H.235 et SRTP doivent y accéder pour la synchronisation d'horloge.
2. Sur tous les postes IP et systèmes HiPath 3000/5000, vérification du fonctionnement de la synchronisation d'horloge.
3. Le protocole H.235 doit être activé dans les systèmes HiPath 3000/5000.
4. Activation de l'authentification pour tous les terminaux HFA.
5. Vérification du fonctionnement de la mise en réseau des postes IP et des systèmes HiPath 3000/5000.
   Les étapes suivantes ne doivent être effectuées que si tout fonctionne correctement.
6. En raison de l'activation de SRTP, les ressources DSP sont affectées sur les passerelles, ce qui entraîne une restriction des canaux B (de façon similaire à DMC et QDC).
   L'activation de DMC implique une réduction des ressources en canaux B, c'est-à-dire que dans un système HiPath3000, seuls 80% des canaux par DSP sont disponibles pour les connexions (6 canaux au lieu de 8, 12 canaux au lieu de 16, 48 canaux au lieu de 60).
7. Toutes les passerelles et tous les postes clients doivent être connus dans DLS.
   Dans toutes les passerelles, il convient de créer des droits en lecture pour SNMP.

© 2006 Siemens AG

8. Paramétrage de la répartition des clés dans DLS. La répartition dure quelques minutes, et l'activation au minimum 10 minutes (en fonction de l'étendue du réseau du client, la durée maximale peut atteindre 12 heures environ)
9. Une fois la répartition des clés terminée, activation des passerelles via DLS.
10. Aucune réinitialisation des passerelles n'est requise.

Si les postes téléphoniques ne fonctionnent plus suite à une mise à jour logicielle de HG1500 ou de HiPath 5000 (état : "Telephony initialising"), cela signifie probablement que la clé PSS Key a été perdue pendant la mise à jour. Dans ce cas, il convient d'attribuer une nouvelle clé via DLS pour permettre la remise en service des téléphones.

Actuellement, SRTP est validé uniquement sans Opticlient 130.

SRTP est géré dans les cas suivants :

	SRTP géré	**SRTP non géré**
HiPath 2000		X
HiPath 3000	X	
HiPath 5000	X	
HG 1500 6.0	X	
OptiClient Attendant		X
OptiClient 130 V5.1.27	X	
OptipPoint 400		X
OptiPoint 410/420 HFA V 5.1.xx Advance, Standard, EconomyPlus, Economy, Entry		X
OptiPoint 410/420 HFA V 5.1.22 Advance, Standard, EconomyPlus,	X	
OptiPoint 410/420 SIP		X
OptiPoint 600		X
AP 1120 H.323		X
AP 1120 SIP		X
AP 1120 HFA (hors édition H3k)		X
Client H323		X
Téléphone WLAN2		X

EN4305DE00EN_0001
© 2006 Siemens AG

2.6 Nom de communauté SNMP

A partir de SMR version 5.0 et 6.0, aucun nom de communauté SNMP n'existe par défaut pour les droits en écriture. Dans le cas de systèmes HiPath 5000 en réseau (Allserve), il faut configurer le même nom de communauté SNMP avec des droits en écriture pour toutes les installations. Cette remarque concerne la mise en service de HiPath 2000, HiPath 3000 et HiPath 5000.

Dans HG1500, il convient de configurer un nom de communauté SNMP avec des droits en lecture pour l'accès au gestionnaire logiciel.
Dans le réseau HiPath 5000 (Allserve), toutes les cartes HG doivent avoir le même nom de communauté SNMP pour les droits en lecture et en écriture. Ces droits en lecture et en écriture doivent concorder avec la configuration SNMP du premier noeud dans le réseau HiPath 5000 RSM.

Pour des raisons de performances, il convient de supprimer la cible TRAP définie par défaut pour la carte HG 1500 sur l'interface LAN (127.0.0.1) de HG 1500. En cas d'utilisation d'un gestionnaire SNMP, par exemple HiPath FM dans le réseau du client, il convient de configurer la cible TRAP.

© 2006 Siemens AG

© 2006 Siemens AG